الصف
الرابع
الابتدائي
٢٠٢٣

بنك أسئلة

المتميز

أ/ محمود سعيد

بنك أسئلة المتميز

الرياضـــيات

4
الصف الرابع

الفصل الدراسي الثاني

اعداد

أ / محمود سعيد   أ / محمد ابراهيم

ملحق الإجابات بالداخل

نسخة مجانية

El.Motamyez.School



بنك أسئلة المتميز الشامل في مادة " الرياضيات "

علي مقررات الفصل الدراسي الثاني

السؤال الأول اختر الاجابة الصحيحة

1) أي التعبيرات الرياضية التالية له نفس قيمة الكسر $\frac{3}{4}$ ؟

أ) $\frac{1}{3}+\frac{1}{3}+\frac{1}{3}$ ب) $\frac{4}{3}+\frac{1}{3}$ جـ) $\frac{3}{3}+\frac{2}{3}+\frac{1}{3}$ د) $\frac{1}{4}+\frac{1}{4}+\frac{1}{4}$

2) عدد كسور الوحدة التي تُكون خمسة اثمان = ...

أ) 8 ب) 5 جـ) 3 د) 1

3) اختر الكسر المرجعي الأقرب للكسر $\frac{7}{12}$

أ) 0 ب) $\frac{1}{2}$ جـ) 1 د) $1\frac{1}{2}$

4) جميع الكسور الاعتيادية التالية مكافئة للكسر $\frac{1}{6}$ ماعدا ....

أ) $\frac{3}{18}$ ب) $\frac{2}{12}$ جـ) $\frac{5}{11}$ د) $\frac{6}{36}$

5) $\frac{7}{5}$ يسمي ....

أ) كسر حقيقي ب) كسر غير حقيقي جـ) عددًا كسريًا د) واحدًا صحيحًا

6) .... يكون فيه البسط أصغر من المقام .

أ) الكسر الحقيقي ب) الكسر غير الحقيقي جـ) العدد الكسري د) الواحد الصحيح

7) أي مما يلي يمثل كسر وحدة ؟

أ) $\frac{7}{4}$ ب) $\frac{7}{7}$ جـ) $\frac{4}{7}$ د) $\frac{1}{7}$

8) الشكل المقابل يُسمي ....

قطعة مستقيمة شعاعًا خطًا مستقيمًا مضاعًا

9) $\frac{1}{2}=\frac{...}{22}$

أ) 10 ب) 11 جـ) 12 د) 20

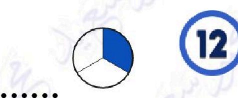
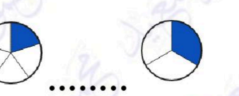
10) أي العلاقات الرياضية التالية صحيحة ؟

أ) $\frac{7}{15}>\frac{7}{9}$ ب) $\frac{7}{13}<\frac{7}{11}$ جـ) $\frac{7}{8}<\frac{7}{10}$ د) $\frac{7}{12}>\frac{7}{9}$

11) العدد الكسري $2\frac{1}{8}$ يكافئ ....

أ) $\frac{4}{8}-\frac{2}{8}$ ب) $\frac{4}{8}+\frac{2}{8}$ جـ) $\frac{17}{8}$ د) $\frac{11}{8}$



12  .... 


(أ) $>$ (ب) $<$ (ج) $=$ (د) غير ذلك

13 $\frac{5}{6} = \frac{....}{54}$

(أ) 20 (ب) 15 (ج) 45 (د) 50

14 الكسر الاعتيادي المكافئ للكسر في الشكل

(أ) $\frac{1}{3}$ (ب) $\frac{1}{4}$ (ج) $\frac{1}{2}$ (د) $\frac{1}{4}$

15 أي من الكسور التالية لا يكافئ $\frac{3}{9}$ ؟

(أ) $\frac{6}{12}$ (ب) $\frac{2}{6}$ (ج) $\frac{1}{3}$ (د) $\frac{5}{15}$

16 $5\frac{5}{6}$ يُمثل ....

(أ) كسر حقيقي (ب) كسر غير حقيقي (ج) عددًا كسريًا (د) كسر وحدة

17 $\frac{3}{6}$ .... $\frac{3}{4}$

(أ) $>$ (ب) $<$ (ج) $=$ (د) غير ذلك

18 $\frac{12}{10} =$ ....

(أ) $1\frac{1}{12}$ (ب) $1\frac{1}{5}$ (ج) $1\frac{1}{2}$ (د) $2\frac{1}{10}$

19 .... $< \frac{5}{7}$

(أ) $\frac{6}{7}$ (ب) $\frac{4}{7}$ (ج) $\frac{7}{7}$ (د) $\frac{8}{7}$

20 $\frac{1}{5} \times \frac{3}{3} =$ ....

(أ) $\frac{3}{3}$ (ب) $\frac{3}{5}$ (ج) $\frac{3}{15}$ (د) $\frac{15}{3}$

21 $\frac{3}{10}$ .... $\frac{3}{9}$

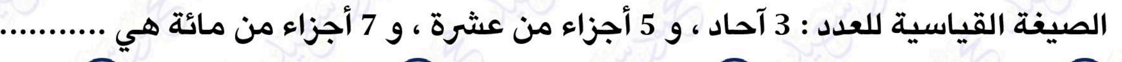
(أ) $>$ (ب) $<$ (ج) $=$ (د) غير ذلك

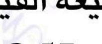
22 $3\frac{5}{8} - 2\frac{1}{8} =$ ....

(أ) $2\frac{1}{8}$ (ب) $2\frac{4}{8}$ (ج) $2\frac{6}{8}$ (د) $1\frac{1}{2}$

23 $\frac{8}{100} =$ ....

(أ) 0.8 (ب) 0.08 (ج) 0.008 (د) 1.08

24 الصيغة القياسية للعدد : 3 آحاد ، و 5 أجزاء من عشرة ، و 7 أجزاء من مائة هي ....










(أ) 3.57 (ب) 3.75 (ج) 7.53 (د) 5.37

25 $0.25 = ...$

(أ) $\frac{25}{10}$ (ب) $\frac{25}{100}$ (ج) $\frac{25}{1000}$ (د) $1\frac{25}{100}$

26 أي مما يلي يمثل عددًا كسريًا ؟

(أ) $\frac{1}{8}$ (ب) $1\frac{2}{3}$ (ج) $\frac{4}{5}$ (د) $\frac{8}{9}$

27 71 جزءًا من مائة = ...

(أ) $\frac{7}{100}$ (ب) 0.29 (ج) 0.71 (د) $\frac{17}{100}$

28 $0.6 = ...\ ....$

(أ) 0.60 (ب) 0.06 (ج) $\frac{6}{100}$ (د) $\frac{10}{6}$

29 ستة وخمسون جزءًا من عشرة = ...

(أ) 0.56 (ب) $\frac{56}{100}$ (ج) $\frac{65}{10}$ (د) $5\frac{6}{10}$

30 الصيغة اللفظية للكسر العشري 0.8 هي ....

(أ) ثمانية (ب) ثمانية أجزاء من مائة (ج) ثمانون (د) ثمانية أجزاء من عشرة

31 $5\frac{24}{100} = ...\ .....$

(أ) 0.524 (ب) 4.2 (ج) 5.24 (د) 5.04

32 $\frac{7}{10} = \frac{.....}{100}$

(أ) 0.7 (ب) 0.07 (ج) 7 (د) 70

33 0.4 يكافئ ....

(أ) $\frac{4}{100}$ (ب) $\frac{1}{4}$ (ج) $\frac{10}{4}$ (د) $\frac{40}{100}$

34 $\frac{4}{10} + \frac{3}{10} = \frac{......}{......}$

(أ) $\frac{7}{20}$ (ب) 8 (ج) 0.5 (د) 0.7

35 الصورة الكسرية $\frac{25}{10}$ تكافئ ....

(أ) 0.25 (ب) 25 (ج) 2.5 (د) $\frac{1}{2}$

36 $\frac{1}{10} + \frac{11}{10} = \frac{......}{......}$

(أ) 0.12 (ب) 0.21 (ج) 2.1 (د) 1.2

37 $0.5 = ...\ .....$

(أ) $\frac{1}{10}$ (ب) $\frac{1}{4}$ (ج) $\frac{5}{10}$ (د) $\frac{50}{10}$

38) في الشكل المقابل عدد الزوايا القائمة = ...

أ) 2 ب) 3 ج) 0 د) 1

39) الزاوية الحادة هي زاوية .... الزاوية القائمة

أ) اكبر من ب) أصغر من ج) تساوي د) لا شيء مما سبق

40) في أي مثلث توجد زاويتين .... علي الاقل

أ) قائمتان ب) حادتان ج) منفرجتان د) لا شيء مما سبق

41) الشكل الرباعي الذي به زوج واحد فقط من الاضلاع المتوازية هو ....

أ) شبه المنحرف ب) المربع ج) المستطيل د) الدائرة

42) الخطان اللذان لا يتقاطعان أبدًا هما الخطان ....

أ) المتوازيان ب) المتعامدان ج) المتقاطعان د) لا شيء مما سبق

43) المثلث الذي أطوال اضلاعه 7 سم ، 4 سم ، 7 سم يسمي مثلثًا ......

أ) مختلف الاضلاع ب) متساوي الاضلاع ج) متساوي الساقين د) لا شيء مما سبق

44) أي مما يلي يمثل زاوية حادة ....

أ) ب) ج) د)

45) جميع الخطوط المتعامدة هي خطوط ....

أ) متوازية ب) متقاطعة ج) ملونة د) لا شيء مما سبق

46) الشكل الرباعي الذي جميع اضلاعه متساوية في الطول وبه 4 زوايا قائمة هو ......

أ) المستطيل ب) المربع ج) المثلث د) شبه المنحرف

47) الزاوية .... هي زاوية أكبر من الزاوية القائمة .

أ) الحادة ب) المنفرجة ج) القائمة د) غير ذلك

48) الشكل المقابل يسمي ....

أ) مثلث ب) متوازي اضلاع ج) مربع د) لا شيء مما سبق

49) المثلث .... يحتوي علي زاوية منفرجة وزاويتين حادتين .

أ) حاد الزاوية ب) قائم الزاوية ج) منفرج الزاوية د) غير ذلك

50) الشكل المقابل يمثل ....

A B

أ) $\overline{AB}$ ب) $\overleftrightarrow{AB}$ ج) $\overline{SB}$ د) $\overleftrightarrow{BS}$

51) عدد نقاط تقاطع الخطين المتوازيين = ...

أ) صفر ب) 1 ج) 2 د) 3

52) الشكل الذي به 4 زوايا قائمة هو ....

أ) المعين ب) متوازي الاضلاع ج) المستطيل د) شبه المنحرف

53) الزاوية التي قياسها °90 تكون زاوية ....

أ) حادة ب) قائمة ج) منفرجة د) غير ذلك

54 نوع الزاوية التالية ....

أ حادة ب قائمة ج منفرجة د غير ذلك

55 في الشكل المقابل عدد الزوايا القائمة = ...

أ 1 ب 2 ج 3 د 4

56 المستقيمان المتعامدان يكون بينهما .... زوايا مربعة .

أ 3 ب 4 ج 5 د 6

57 نوع الزاوية المقابلة ....

أ حادة ب قائمة ج منفرجة د لا شيء مما سبق

58 الخطان المستقيمان المقابلان ....

أ متعامدان ب متوازيان ج متقاطعان د لا شيء مما سبق

59 الكسر الاعتيادي $\frac{1}{2}$ يمثل علي الساعة زاوية قياسها ....

أ 90° ب 180° ج 270° د 360°

60 اذا كانت جميع أطوال اضلاع المثلث مختلفة فإنه يسمي مثلثًا ....

أ متساوي الاضلاع ب متساوي الساقين ج مختلف الاضلاع د لا شيء مما سبق

61 الزاوية الحادة .... الزاوية القائمة

أ > ب < ج = د لا شيء مما سبق

62 الزاوية التي قياسها 180° هي زاوية ....

أ حادة ب قائمة ج منفرجة د لا شيء مما سبق

63 أي مما يلي يمثل مثلثًا حاد الزوايا ؟

أ ب ج د

64 كل مما يلي قياسات زوايا منفرجة ماعدا ....

أ 180° ب 110° ج 95° د 88°

65 التمثيل البياني المناسب لمقارنة اللون المفضل لعدد من الأولاد والبنات هو ....

أ التمثيل بالأعمدة ب التمثيل بالصور

ج مخطط التمثيل بالنقاط د التمثيل بالأعمدة المزدوجة

66 الزاوية التي قياسها 60° تكون زاوية ....

أ حادة ب قائمة ج منفرجة د مستقيمة

67 المستقيمان اللذان لا يتقاطعان أبدًا هما المستقيمان ....

أ المتعامدان ب المتقاطعان ج المتوازيان د لا شيء مما سبق

68 الكسر الاعتيادي الذي يمثل الجزء المظلل في الساعة المقابلة هو .....

أ $\frac{1}{4}$ ب $\frac{3}{10}$ ج $\frac{1}{3}$ د $\frac{1}{7}$

69 عدد درجات الدائرة = ...

أ) 180° ب) 360° ج) 260° د) 300°

70 الكسر غير الحقيقي يكون فيه البسط .... من المقام .

أ) $<$ ب) $>$ ج) $\leq$ د) $\geq$

71 اذا كانت اكبر قياسات زوايا مثلث تساوي 90° فإن نوع المثلث يكون ....

أ) حاد الزوايا ب) قائم الزاوية ج) منفرج الزاوية د) لا شيء مما سبق

72 كل مما يلي قياسات لزوايا حداة ماعدا ....

أ) 45° ب) 30° ج) 180° د) 60°

73 $\frac{9}{12} >$ ....

أ) $\frac{1}{12}$ ب) $\frac{5}{12}$ ج) $\frac{8}{12}$ د) $\frac{10}{12}$

74 أي العبارات التالية صحيحة ؟

أ) $\frac{3}{5} = \frac{9}{25}$ ب) $\frac{1}{2} = \frac{5}{15}$ ج) $\frac{2}{10} = \frac{6}{10}$ د) $\frac{4}{5} = \frac{8}{10}$

75 الرمز الذي يشير الي رأس الزاوية المقابلة

A B S

أ) A ب) B ج) S د) لا شيء مما سبق

76 كل مما يلي يمثل كسرًا غير حقيقي عدا ....

أ) $\frac{11}{5}$ ب) $\frac{27}{8}$ ج) $\frac{1}{23}$ د) $\frac{17}{16}$

77 الشكل المقابل يمثل زاوية قياسها ....

أ) 30° ب) 60° ج) 90° د) 120°

78 النموذج يكافئ الكسر الاعتيادي ....

أ) $\frac{4}{5}$ ب) $\frac{1}{6}$ ج) $\frac{1}{5}$ د) $\frac{11}{5}$

79 .... هو شكل رباعي فيه زوجان من الاضلاع المتقابلة المتوازية وجميع اضلاعه متساوية في الطول

أ) المستطيل ب) شبه المنحرف ج) المعين د) متوازي الاضلاع

80 الشكل المقابل يسمي ....

A B

أ) $\overleftrightarrow{AB}$ ب) $\overrightarrow{AB}$ ج) $\overline{AB}$ د) $\overrightarrow{BA}$

81 قياس الزاوية المنفرجة .... قياس الزاوية القائمة

أ) $>$ ب) $<$ ج) $=$ د) $\geq$

82 قياس الزاوية المستقيمة ....

أ) 90° ب) 120° ج) 180° د) 360°

83 الكسر الاعتيادي الذي يعبر عن الجزء المظلل في الساعة التالية

أ) $\frac{1}{12}$ ب) $\frac{3}{12}$ ج) $\frac{6}{12}$ د) $\frac{1}{3}$

84) .... لها نقطة بداية ، ولها نقطة نهاية .

أ) الشعاع　ب) الخط المستقيم　ج) القطعة المستقيمة　د) لا شيء مما سبق

85) عدد خطوط التماثل في الشكل المقابل ....

أ) 1　ب) 2　ج) 3　د) 4

86) جميع الكسور الاعتيادية التالية مكافئة للكسر $\frac{1}{6}$ ما عدا ....



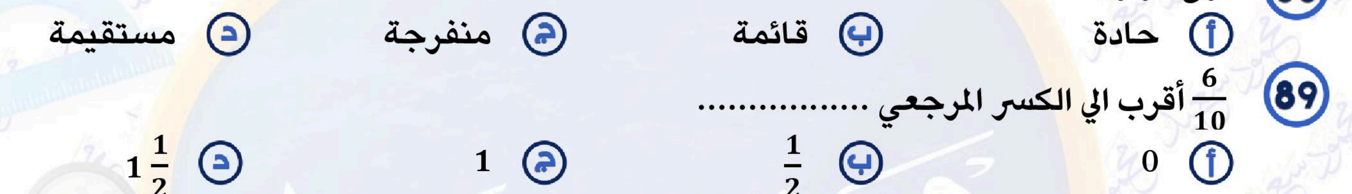
أ) $\frac{3}{18}$　ب) $\frac{2}{12}$　ج) $\frac{5}{11}$　د) $\frac{6}{36}$

87) قياس الزاوية المقابلة = ...

أ) 90 °　ب) 80 °　ج) 140 °　د) 60 °

88) نوع الزاوية المقابلة ....

أ) حادة　ب) قائمة　ج) منفرجة　د) مستقيمة



89) $\frac{6}{10}$ أقرب الي الكسر المرجعي ....

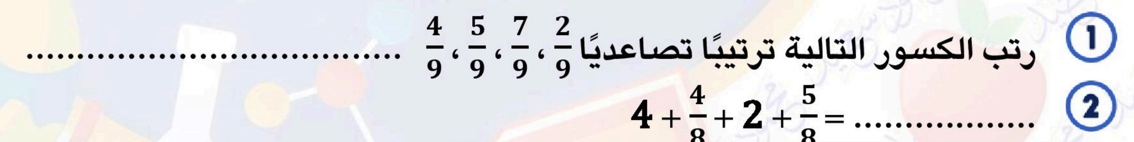
أ) 0　ب) $\frac{1}{2}$　ج) 1　د) $1\frac{1}{2}$

90) الشكل المقابل يمثل زاوية قياسها ....



أ) 30°　ب) 60 °
ج) 90 °　د) 120 °

السؤال الثاني　أكمل ما يأتي



1) رتب الكسور التالية ترتيبًا تصاعديًا $\frac{2}{9}$ ، $\frac{7}{9}$ ، $\frac{5}{9}$ ، $\frac{4}{9}$ ....

2) $4 + \frac{4}{8} + 2 + \frac{5}{8} =$ ....

3) عدد الاخماس في الواحد الصحيح = ...

4) $\frac{3}{9} + \frac{1}{9} + \frac{1}{9} + \frac{1}{9} =$ ....

5) الكسر غير الحقيقي الذي يمثل النموذج المقابل هو ....

6) ضع الكسر $\frac{15}{4}$ في صورة عدد كسري...............

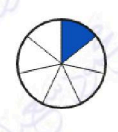


7) اوجد الناتج .... $3 - \frac{1}{3} =$

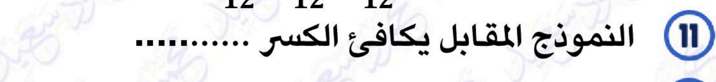
8) الكسر غير الحقيقي للعدد $3\frac{2}{5}$ هو ....

9) ضع العدد الكسري $4\frac{3}{5}$ في صورة كسر غير حقيقي ....

10) $\frac{5}{12} + \frac{2}{12} + \frac{6}{12} =$...............



11) النموذج المقابل يكافئ الكسر ....



12) رتب الكسور التالية ترتيباً تنازليًا $\frac{2}{7}$ ، $\frac{2}{15}$ ، $\frac{2}{11}$ ، $\frac{2}{9}$ ، $\frac{2}{5}$ ....

13 $\frac{3}{4} \times \frac{5}{5} =$.....................

14 $\frac{4}{7} \times$ .... $= \frac{16}{28}$

15 الكسر الاعتيادي المكافئ للشكل المقابل هو ....

16 $\frac{1}{4} + 2 + \frac{2}{4} =$ ....

17 الكسر المرجعي الأقرب للكسر $\frac{5}{10}$ هو ....

18 $\frac{3}{4} \times \frac{4}{.....} = \frac{12}{16}$

19 $\frac{2}{3} = ... \frac{.......}{12}$ ...

20 الكسور $\frac{9}{12}$ ، $\frac{12}{16}$ مكافئة للكسر ....

21 عدد كسور الوحدة التي تكون الكسر الاعتيادي $\frac{3}{4}$ هو ....

22 الكسر العشري الذي يعبر عن النموذج المقابل هو ....

23 153 جزءًا من عشرة = ... (في صورة عدد كسري)

24 اكتب العدد التالي بالصيغة اللفظية 0.03 + 0.1 + 2 ....

25 0.02 = ... (في صورة كسر اعتيادي)

26 $2\frac{8}{10} = 2\frac{......}{100}$

27 اكتب العدد بالصيغة القياسية 2 آحاد ، وجزء من عشرة ، و 9 أجزاء من مائة ....

28 $10\frac{5}{100} =$ .... (في صورة عدد عشري)

29 $\frac{46}{100} + \frac{15}{100} =$ ....

30 الصيغة القياسية للعدد 5 آحاد ، و 3 أجزاء من مائة هي ....

31 $1\frac{70}{100} = 1\frac{7}{........}$

32 الصيغة اللفظية للعدد 2.14 ....

33 $\frac{2}{10} + \frac{80}{100} =$ ....

34 $\frac{96}{100} + \frac{2}{10} =$ .... (في صورة عشرية)

35 صيغة الوحدات للعدد 8.5 هي : ....

36 الصيغة الممتدة للعدد 1.17 ....

37 $\frac{5}{10} + \frac{31}{100} =$ ....

38 $1\frac{20}{100} = 1\frac{........}{10}$

39 للمقارنة بين بيانات سقوط الامطار في صحراء افريقيا عامي 2020 و 2022 ، فإن التمثيل المناسب للبيانات يكون ....

40 صيغة الوحدات للعدد 8.5 ....

41 $\frac{2}{10}+\frac{3}{10}+\frac{9}{10}=$ ....

42 المثلث هو مضلع عدد اضلاعه يساوي ....

43 اذا كانت اكبر زوايا مثلث هي زاوية حادة ، فإنه يكن مثلثًا............. الزوايا .

44 نقطة البداية في الشعاع المقابل هي النقطة ....

S M

45 المربع جميع زواياه ....

46 المثلث الذي أطوال اضلاعه 4 سم ، 4 سم ، 4 سم يسمي مثلثًا ....

47 نوع الزاوية التالية ....

48 الزاوية التي قياسها أكبر من °90 تكون زاوية ....

49 اذا كانت اكبر زوايا مثلث هي زاوية قائمة فإنه يكون مثلث .... الزاوية

50 الشكل المقابل يسمي ....

A B

51 الشكل الرباعي الذي به 4 زوايا قائمة واضلاعه المتقابلة متساوية في الطول هو ....

52 عدد زوايا المثلث .... زوايا

53 المعين به زاويتان حادتان وزاويتان ....

54 الشكل المقابل يمثل مستقيمين ....

55 عدد الدرجات في الدائرة يساوي ....

56 اذا امتدت القطعة المستقيمة من احد الاتجاهين فإننا نحصل علي ....

57 لتمثيل أطوال تلاميذ فصل ، فإن التمثيل البياني المناسب هو ....

58 $\frac{6}{8}-\frac{3}{8}=$ ....

59 نوع الزاوية التالية ، زاوية ....

60 $\frac{3}{12}$ من الساعة = ... درجة

61 $1\frac{30}{100}+\frac{8}{10}=$ ....

62 .... هو جزء من خط له نقطة بداية وليس له نقطة نهاية .

63 المثلث الذي اطوال اضلاعه 6 سم ، 8 ، سم ، 4 سم يسمي مثلثًا ....

64 الزاوية التي قياسها °105 تسمي زاوية ....

65 المثلث الذي فيه ضلعان متساويان في الطول يسمي مثلثًا ....

66 $\frac{2}{3}$ من الساعة = ... درجة

67 أكلت لارا 0.45 من فطيرة البيتزا ، وأكل سيف $\frac{6}{10}$ من فطيرة مماثلة للبيتزا ، فإن .... أكل أكثر .

68 المثلث الذي فيه 3 اضلاع مختلفة في الطول يسمي مثلثًا ....

69 الشكل المقابل يُمثل مستقيمين ....

70 قياس الزاوية الحادة يكون أقل من ....

71 اذا تساوت اضلاع المثلث فإنه يسمي مثلثًا ....

72 $\frac{1}{6}$ من الساعة = ... درجة

73 قياس الزاوية المقابلة = ...

(S, L, M)

74 الواحد الصحيح يكافئ .... جزء من مائة

75 قياس الزاوية المستقيمة = ...

(A, L, M)

76 الصيغة القياسية للعدد : ستة و ثلاثة أجزاء من مائة هي ....

77 ضلعا الزاوية المقابلة هما .... ، ....

78 $\frac{28}{100} + \frac{3}{10} =$ .... (في صورة عشرية)

79 الكسر غير الحقيقي الذي يعبر عن النموذج المقابل ....

80 التمثيل البياني المناسب لمقارنة المواد المفضلة لمجموعة من الأولاد والبنات هو ....

السؤال الثالث
أجب عن الاسئلة الاتية

1 لدي أدم رغيف خبز أكل $\frac{3}{4}$ الرغيف ، ما مقدار ما تبقي من الرغيف ؟

....

2 شرب هاني $1\frac{3}{8}$ لتر من الماء ، وشرب سمير $1\frac{5}{8}$ لتر من الماء ، ما اجمالي عدد اللترات التي شربها هاني وسمير ؟

....

3 اشتري بدر $1\frac{1}{2}$ كيلو جرام من الدقيق ، و $\frac{1}{2}$ كيلو جرام من السكر ، و $2\frac{1}{2}$ كيلو جرام من الأرز ، ما اجمالي كتلة الأشياء التي اشتراها بدر بالكيلو جرام ؟

....

4 لدي احمد $2\frac{3}{4}$ كيلو جرام من البرتقال ، اذا فسد منها $\frac{1}{4}$ كيلو جرام ، فكم يتبقى لديه ؟

....

5 لدي أمير 12 كعكة ، إذا اكل امير ربع عدد الكعكات ، فكم كعكة أكلها أمير ؟

....

6 يحتاج مازن $\frac{3}{4}$ كيلو جرام من السكر لوصفة حلويات ، لديه كوب قياس يستوعب مقدار $\frac{1}{4}$ كيلو جرام من السكر ، ما عدد المرات التي يحتاجها لملء كوب القياس لإكمال وصفته ؟

....

7 قرأ سمير $\frac{3}{10}$ من كتابه يوم الخميس ، و قرأ منه $\frac{1}{4}$ يوم الجمعة . ما الكسر الذي يعبر عما قرأه سمير من الكتاب ؟

....

8 مشي حسام $\frac{5}{10}$ كيلو متر ، ثم مشي $\frac{21}{100}$ كيلو متر أخري حتي وصل الي المنزل . ما مجموع المسافة التي مشاها حسام حتي وصل الي المنزل ؟

....

9 كم قطعة صغيرة من الخشب طولها 0.1 متر يمكن تقطيعها من قطعة أخري كبيرة طولها 0.7 متر ؟

....

10 قطعة من الخشبة طولها $\frac{12}{15}$ متر ، وقطعة أخري طولها $\frac{9}{15}$ متر ، كم يبلغ طول القطعتين معًا ؟

....

11 ارسم المستقيم SL يوازي المستقيم MN

....

12 مع زاهر عدد من البذور ، زرع $\frac{3}{9}$ منها يوم الجمعة ، وزرع منها $\frac{5}{9}$ يوم السبت، ما الكسر الاعتيادي الذي يمثل البذور التي زرعها زاهر في اليومين معًا ؟

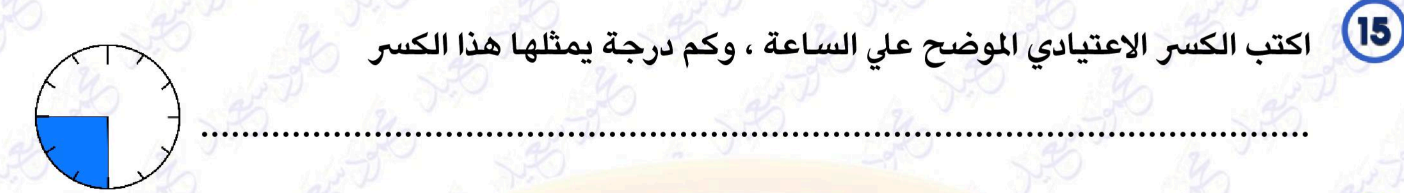
....

13 ارسم الشعاع AB عموديًا علي القطعة المستقيمة XY

....

14 باستخدام المنقلة ارسم زاوية قياسها 60° ، ثم حدد نوعها

....



15 اكتب الكسر الاعتيادي الموضح علي الساعة ، وكم درجة يمثلها هذا الكسر

....

16 باستخدام المنقلة ارسم زاوية قياسها 150° ، ثم حدد نوعها

....

17 تُحضر منار مشروبًا يتطلب $\frac{5}{8}$ لتر من الحليب ، اذا كان لديها $\frac{2}{8}$ لتر فقط من الحليب ، فما مقدار الحليب الذي تحتاجه منار لتحضير المشروب ؟

....

18 اذا كانت زجاجة منار تحتوي علي $\frac{6}{10}$ لتر من الزيت ، بينما تحتوي زجاجة هناء علي 0.75 لتر من الزيت ، أي من الزجاجتين تحتوي علي كمية أكثر من الزيت ؟

....

19 اشترت هيفاء قطعة من القماش طولها $\frac{8}{10}$ متر ، واشترت منى قطعة أخري طولها $\frac{25}{100}$ متر ، فما مجموع طولي القطعتين معًا ؟

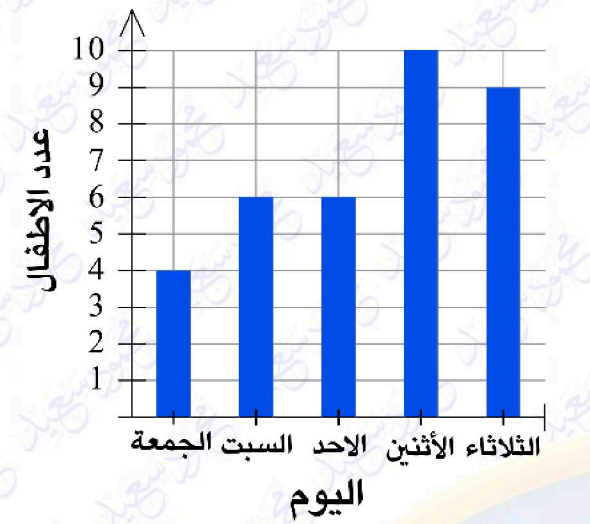
....

20 الجدول التالي يوضح كمية المياه باللتر لأربع حاويات مياه . أكمل التمثيل البياني بالأعمدة المقابل :

الحاوية	كمية المياه باللتر
الحاوية أ	2.5
الحاوية ب	2.75
الحاوية ج	3
الحاوية د	2

كمية المياه باللتر لأربع حاويات

كمية المياه باللتر
3.5
3
2.5
2
1.5
1
0.5
أ ب ج د
الحاويات



21 باستخدام الرسم البياني أكمل :



أ – عدد الأطفال الذين يفضلون يوم الثلاثاء ....

ب – عدد الأطفال الذين يفضلون يوم الأحد ....

ج – اليوم الأكثر تفضيلاً هو ....

د – اليوم الأقل تفضيلًا هو ....

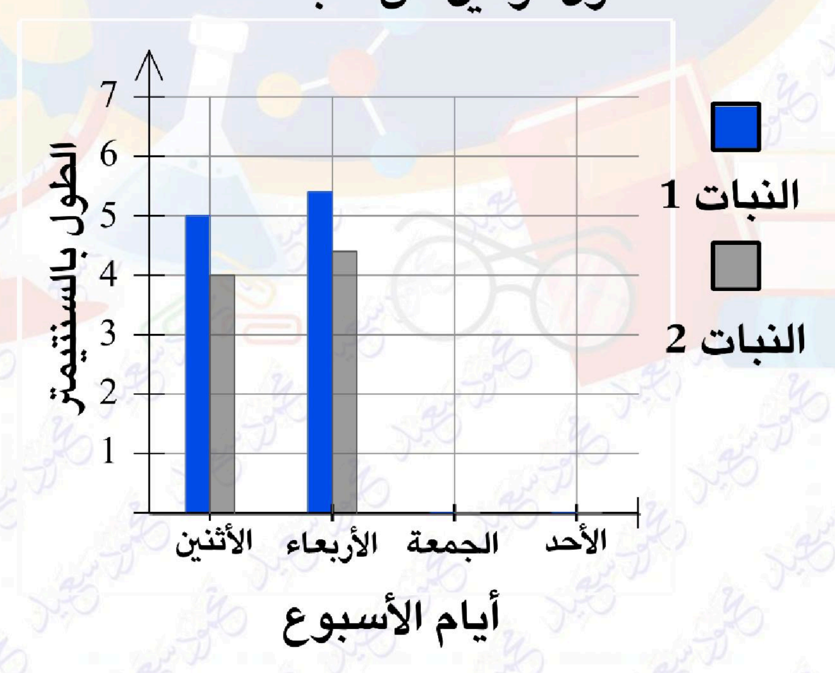
22 زرع محمود في حصة العلوم نوعين مختلفين من النباتات وقام بقياس اطوالهما إلي أقرب $\frac{1}{5}$ سنتيمتر لمدة 4 أيام ، وسجل البيانات التي حصل عليها في الجدول التالي :

	الأثنين	الأربعاء	الجمعة	الأحد
طول النبات (1)	5	$5\frac{2}{5}$	6	$6\frac{1}{5}$
طول النبات (2)	4	$4\frac{2}{5}$	$4\frac{3}{5}$	5

أ – استخدم البيانات السابقة وأكمل الرسم البياني .

ب – ما مقدار نمو النبات (1) من يوم الاثنين الي يوم الأحد ؟ ....

طول نوعين من النباتات



أنتهت الأسئلة مع أطيب الامنيات بالنجاح والتوفيق

الصف الرابع الابتدائي ٢٠٢٣

بنك أسئلة

المتميز

أ/ محمود سعيد

الاجابات النموذجية لبنك أسئلة

الرياضيات

4 الصف الرابع

الفصل الدراسي الثاني

اعداد



أ / محمود سعيد أ / محمد ابراهيم

بنك أسئلة المتميز الشامل في مادة " الرياضيات "

علي مقررات الفصل الدراسي الثاني

السؤال الأول اختر الاجابة الصحيحة

1) أي التعبيرات الرياضية التالية له نفس قيمة الكسر $\frac{3}{4}$ ؟

أ) $\frac{1}{3}+\frac{1}{3}+\frac{1}{3}$ ب) $\frac{4}{3}+\frac{1}{3}$ جـ) $\frac{3}{3}+\frac{2}{3}+\frac{1}{3}$ د) $\frac{1}{4}+\frac{1}{4}+\frac{1}{4}$

2) عدد كسور الوحدة التي تُكون خمسة اثمان = ...

أ) 8 ب) 5 جـ) 3 د) 1

3) اختر الكسر المرجعي الأقرب للكسر $\frac{7}{12}$

أ) 0 ب) $\frac{1}{2}$ جـ) 1 د) $1\frac{1}{2}$

4) جميع الكسور الاعتيادية التالية مكافئة للكسر $\frac{1}{6}$ ماعدا ....

أ) $\frac{3}{18}$ ب) $\frac{2}{12}$ جـ) $\frac{5}{11}$ د) $\frac{6}{36}$

5) $\frac{7}{5}$ يسمي ....

أ) كسر حقيقي ب) كسر غير حقيقي جـ) عددًا كسريًا د) واحدًا صحيحًا

6) .... يكون فيه البسط أصغر من المقام .

أ) الكسر الحقيقي ب) الكسر غير الحقيقي جـ) العدد الكسري د) الواحد الصحيح

7) أي مما يلي يمثل كسر وحدة ؟

أ) $\frac{7}{4}$ ب) $\frac{7}{7}$ جـ) $\frac{4}{7}$ د) $\frac{1}{7}$

8) الشكل المقابل يُسمي ....

قطعة مستقيمة شعاعًا خطًا مستقيمًا مضاعًا

9) $\frac{1}{2}=\frac{...}{22}$

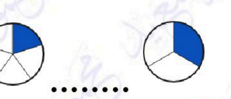
أ) 10 ب) 11 جـ) 12 د) 20

10) أي العلاقات الرياضية التالية صحيحة ؟

أ) $\frac{7}{15}>\frac{7}{9}$ ب) $\frac{7}{13}<\frac{7}{11}$ جـ) $\frac{7}{8}<\frac{7}{10}$ د) $\frac{7}{12}>\frac{7}{9}$

11) العدد الكسري $2\frac{1}{8}$ يكافئ ....

أ) $\frac{4}{8}-\frac{2}{8}$ ب) $\frac{4}{8}+\frac{2}{8}$ جـ) $\frac{17}{8}$ د) $\frac{11}{8}$

12   ....  

أ $>$ ب $\leq$ ج $=$ د غير ذلك

13 $\frac{5}{6} = \frac{....}{54}$

أ 20 ب 15 ج 45 د 50

14 الكسر الاعتيادي المكافئ للكسر في الشكل

أ $\frac{1}{3}$ ب $\frac{1}{4}$ ج $\frac{1}{2}$ د $\frac{1}{4}$

15 أي من الكسور التالية لا يكافئ $\frac{3}{9}$ ؟

أ $\frac{6}{12}$ ب $\frac{2}{6}$ ج $\frac{1}{3}$ د $\frac{5}{15}$

16 $5\frac{5}{6}$ يُمثل ....

أ كسر حقيقي ب كسر غير حقيقي ج عددًا كسريًا د كسر وحدة

17 $\frac{3}{6}$ .... $\frac{3}{4}$

أ $\geq$ ب $<$ ج $=$ د غير ذلك

18 $\frac{12}{10} =$ ....

أ $1\frac{1}{12}$ ب $1\frac{1}{5}$ ج $1\frac{1}{2}$ د $2\frac{1}{10}$

19 .... $> \frac{5}{7}$

أ $\frac{6}{7}$ ب $\frac{4}{7}$ ج $\frac{7}{7}$ د $\frac{8}{7}$

20 $\frac{1}{5} \times \frac{3}{3} =$ ....

أ $\frac{3}{3-}$ ب $\frac{3}{5}$ ج $\frac{3}{15}$ د $\frac{15}{3}$

21 $\frac{3}{10}$ .... $\frac{3}{9}$

أ $\geq$ ب $<$ ج $=$ د غير ذلك

22 $3\frac{5}{8} - 2\frac{1}{8} =$ ....

أ $2\frac{1}{8}$ ب $2\frac{4}{8-}$ ج $2\frac{6}{8}$ د $1\frac{1}{2}$

23 $\frac{8}{100} =$ ....

أ 0.8 ب 0.08 ج 0.008 د 1.08

24 الصيغة القياسية للعدد : 3 آحاد ، و 5 أجزاء من عشرة ، و 7 أجزاء من مائة هي ....

أ 3.57 ب 3.75 ج 7.53 د 5.37

25 .... = 0.25

أ $\frac{25}{10}$ ب $\frac{25}{100}$ ج $\frac{25}{1000}$ د $1\frac{25}{100}$

26 أي مما يلي يمثل عددًا كسريًا ؟

أ $\frac{1}{8}$ ب $1\frac{2}{3}$ ج $\frac{4}{5-}$ د $\frac{8}{9}$

27 71 جزءًا من مائة = ...

أ $\frac{7}{100}$ ب 0.29 ج 0.71 د $\frac{17}{100}$

28 0.6 = ...

أ 0.60 ب 0.06 ج $\frac{6}{100}$ د $\frac{10}{6}$

29 ستة وخمسون جزءًا من عشرة = ...

أ 0.56 ب $\frac{56}{100}$ ج $\frac{65}{10}$ د $5\frac{6}{10}$

30 الصيغة اللفظية للكسر العشري 0.8 هي ....

أ ثمانية ب ثمانية أجزاء من مائة ج ثمانون د ثمانية أجزاء من عشرة

31 .... = $5\frac{24}{100}$

أ 0.524 ب 4.2 ج 5.24 د 5.04

32 $\frac{7}{10} = \frac{.....}{100}$

أ 0.7 ب 0.07 ج 7 د 70

33 0.4 يكافئ ....

أ $\frac{4}{100}$ ب $\frac{1}{4}$ ج $\frac{10}{4}$ د $\frac{40}{100}$

34 $\frac{4}{10} + \frac{3}{10} = \frac{......}{......}$

أ $\frac{7}{20}$ ب 8 ج 0.5 د 0.7

35 الصورة الكسرية $\frac{25}{10}$ تكافئ ....

أ 0.25 ب 25 ج 2.5 د $\frac{1}{2}$

36 $\frac{1}{10} + \frac{11}{10} = \frac{......}{......}$

أ 0.12 ب 0.21 ج 2.1 د 1.2

37 .... = 0.5

أ $\frac{1}{10}$ ب $\frac{1}{4}$ ج $\frac{5}{10}$ د $\frac{50}{10}$

38 في الشكل المقابل عدد الزوايا القائمة = ...

أ) 2 ب) 3 ج) 0 د) 1

39 الزاوية الحادة هي زاوية .... الزاوية القائمة

أ) اكبر من ب) أصغر من ج) تساوي د) لا شيء مما سبق

40 في أي مثلث توجد زاويتين .... علي الاقل

أ) قائمتان ب) حادتان ج) منفرجتان د) لا شيء مما سبق

41 الشكل الرباعي الذي به زوج واحد فقط من الاضلاع المتوازية هو ....

أ) شبه المنحرف ب) المربع ج) المستطيل د) الدائرة

42 الخطان اللذان لا يتقاطعان أبدًا هما الخطان ....

أ) المتوازيان ب) المتعامدان ج) المتقاطعان د) لا شيء مما سبق

43 المثلث الذي أطوال اضلاعه 7 سم ، 4 سم ، 7 سم يسمي مثلثًا ......

أ) مختلف الاضلاع ب) متساوي الاضلاع ج) متساوي الساقين د) لا شيء مما سبق

44 أي مما يلي يمثل زاوية حادة ....

أ) ب) ج) د)

45 جميع الخطوط المتعامدة هي خطوط ....

أ) متوازية ب) متقاطعة ج) ملونة د) لا شيء مما سبق

46 الشكل الرباعي الذي جميع اضلاعه متساوية في الطول وبه 4 زوايا قائمة هو ......

أ) المستطيل ب) المربع ج) المثلث د) شبه المنحرف

47 الزاوية .... هي زاوية أكبر من الزاوية القائمة .

أ) الحادة ب) المنفرجة ج) القائمة د) غير ذلك

48 الشكل المقابل يسمي ....

أ) مثلث ب) متوازي اضلاع ج) مربع د) لا شيء مما سبق

49 المثلث .... يحتوي علي زاوية منفرجة وزاويتين حادتين .

أ) حاد الزاوية ب) قائم الزاوية ج) منفرج الزاوية د) غير ذلك

50 الشكل المقابل يمثل ....

A B

أ) $\overline{AB}$ ب) $\overleftrightarrow{AB}$ ج) $\overline{SB}$ د) $\overleftrightarrow{BS}$

51 عدد نقاط تقاطع الخطين المتوازيين = ...

أ) صفر ب) 1 ج) 2 د) 3

52 الشكل الذي به 4 زوايا قائمة هو ....

أ) المعين ب) متوازي الاضلاع ج) المستطيل د) شبه المنحرف

53 الزاوية التي قياسها °90 تكون زاوية ....

أ) حادة ب) قائمة ج) منفرجة د) غير ذلك



54 نوع الزاوية التالية ....

أ) حادة ب) قائمة ج) منفرجة د) غير ذلك

55 في الشكل المقابل عدد الزوايا القائمة = ...

أ) 1 ب) 2 ج) 3 د) 4

56 المستقيمان المتعامدان يكون بينهما .... زوايا مربعة .

أ) 3 ب) 4 ج) 5 د) 6

57 نوع الزاوية المقابلة ....

أ) حادة ب) قائمة ج) منفرجة د) لا شيء مما سبق

58 الخطان المستقيمان المقابلان ....

أ) متعامدان ب) متوازيان ج) متقاطعان د) لا شيء مما سبق

59 الكسر الاعتيادي $\frac{1}{2}$ يمثل علي الساعة زاوية قياسها ....

أ) 90° ب) 180° ج) 270° د) 360°

60 اذا كانت جميع أطوال اضلاع المثلث مختلفة فإنه يسمي مثلثًا ....

أ) متساوي الاضلاع ب) متساوي الساقين ج) مختلف الاضلاع د) لا شيء مما سبق

61 الزاوية الحادة .... الزاوية القائمة

أ) > ب) < ج) = د) لا شيء مما سبق

62 الزاوية التي قياسها 180 ° هي زاوية ....

أ) حادة ب) قائمة ج) منفرجة د) لا شيء مما سبق

63 أي مما يلي يمثل مثلثًا حاد الزوايا ؟

أ) ب) ج) د)

64 كل مما يلي قياسات زوايا منفرجة ماعدا ....

أ) 180° ب) 110° ج) 95° د) 88°

65 التمثيل البياني المناسب لمقارنة اللون المفضل لعدد من الأولاد والبنات هو ....

أ) التمثيل بالأعمدة ب) التمثيل بالصور

ج) مخطط التمثيل بالنقاط د) التمثيل بالأعمدة المزدوجة

66 الزاوية التي قياسها 60 ° تكون زاوية ....

أ) حادة ب) قائمة ج) منفرجة د) مستقيمة

67 المستقيمان اللذان لا يتقاطعان أبدًا هما المستقيمان ....

أ) المتعامدان ب) المتقاطعان ج) المتوازيان د) لا شيء مما سبق

68 الكسر الاعتيادي الذي يمثل الجزء المظلل في الساعة المقابلة هو .....

أ) $\frac{1}{4}$ ب) $\frac{3}{10}$ ج) $\frac{1}{3}$ د) $\frac{1}{7}$

69 عدد درجات الدائرة = ...

أ) 180° ب) 360° ج) 260° د) 300°

70 الكسر غير الحقيقي يكون فيه البسط .... من المقام .

أ) < ب) > ج) ≤ د) ≥

71 اذا كانت اكبر قياسات زوايا مثلث تساوي 90° فإن نوع المثلث يكون ....

أ) حاد الزوايا ب) قائم الزاوية ج) منفرج الزاوية د) لا شيء مما سبق

72 كل مما يلي قياسات لزوايا حادة ماعدا ....

أ) 45° ب) 30° ج) 180° د) 60°

73 $\frac{9}{12} >$ ....

أ) $\frac{1}{12}$ ب) $\frac{5}{12}$ ج) $\frac{8}{12}$ د) $\frac{10}{12}$

74 أي العبارات التالية صحيحة ؟

أ) $\frac{3}{5} = \frac{9}{25}$ ب) $\frac{1}{2} = \frac{5}{15}$ ج) $\frac{2}{10} = \frac{6}{10}$ د) $\frac{4}{5} = \frac{8}{10}$

75 الرمز الذي يشير الي رأس الزاوية المقابلة

A B S

أ) A ب) B ج) S د) لا شيء مما سبق

76 كل مما يلي يمثل كسرًا غير حقيقي عدا ....

أ) $\frac{11}{5}$ ب) $\frac{27}{8}$ ج) $\frac{1}{23}$ د) $\frac{17}{16}$

77 الشكل المقابل يمثل زاوية قياسها ....

أ) 30° ب) 60 ° ج) 90 ° د) 120 °

78 النموذج يكافئ الكسر الاعتيادي ....

أ) $\frac{4}{5}$ ب) $\frac{1}{6}$ ج) $\frac{1}{5}$ د) $\frac{11}{5}$

79 .... هو شكل رباعي فيه زوجان من الاضلاع المتقابلة المتوازية وجميع اضلاعه متساوية في الطول

أ) المستطيل ب) شبه المنحرف ج) المعين د) متوازي الاضلاع

80 الشكل المقابل يسمي ....

A B

أ) $\overleftrightarrow{AB}$ ب) $\overrightarrow{AB}$ ج) $\overline{AB}$ د) $\overrightarrow{BA}$

81 قياس الزاوية المنفرجة .... قياس الزاوية القائمة

أ) > ب) < ج) = د) ≥

82 قياس الزاوية المستقيمة ....

أ) 90 ° ب) 120 ° ج) 180 ° د) 360 °

83 الكسر الاعتيادي الذي يعبر عن الجزء المظلل في الساعة التالية

أ) $\frac{1}{12}$ ب) $\frac{3}{12}$ ج) $\frac{6}{12}$ د) $\frac{1}{3}$

(84) .... لها نقطة بداية ، ولها نقطة نهاية .

(أ) الشعاع (ب) الخط المستقيم (ج) القطعة المستقيمة (د) لا شيء مما سبق

(85) عدد خطوط التماثل في الشكل المقابل ....

(أ) 1 (ب) 2 (ج) 3 (د) 4

(86) جميع الكسور الاعتيادية التالية مكافئة للكسر $\frac{1}{6}$ ما عدا ....

(أ) $\frac{3}{18}$ (ب) $\frac{2}{12}$ (ج) $\frac{5}{11}$ (د) $\frac{6}{36}$

(87) قياس الزاوية المقابلة = ...

M L B

(أ) 90 ° (ب) 80 ° (ج) 140 ° (د) 60 °

(88) نوع الزاوية المقابلة ....

(أ) حادة (ب) قائمة (ج) منفرجة (د) مستقيمة

(89) $\frac{6}{10}$ أقرب الي الكسر المرجعي ....

(أ) 0 (ب) $\frac{1}{2}$ (ج) 1 (د) $1\frac{1}{2}$

(90) الشكل المقابل يمثل زاوية قياسها ....

(أ) 30° (ب) 60 ° (ج) 90 ° (د) 120 °



(1) رتب الكسور التالية ترتيبًا تصاعديًا $\frac{2}{9}$ ، $\frac{7}{9}$ ، $\frac{5}{9}$ ، $\frac{4}{9}$ ..... $\frac{2}{9}$ ، $\frac{4}{9}$ ، $\frac{5}{9}$ ، $\frac{7}{9}$ ....

(2) $4 + \frac{4}{8} + 2 + \frac{5}{8} =$ .... $7\frac{1}{8}$.....

(3) عدد الاخماس في الواحد الصحيح = ... 5 ....

(4) $\frac{3}{9} + \frac{1}{9} + \frac{1}{9} + \frac{1}{9} =$ ...... $\frac{6}{9}$.....

(5) الكسر غير الحقيقي الذي يمثل النموذج المقابل هو ...... $\frac{5}{4}$........

(6) ضع الكسر $\frac{15}{4}$ في صورة عدد كسري.......... $3\frac{3}{4}$ ....

(7) اوجد الناتج .... $3 - \frac{1}{3} =$ ..... $2\frac{2}{3}$

(8) الكسر غير الحقيقي للعدد $3\frac{2}{5}$ هو .... $\frac{17}{5}$ ....

(9) ضع العدد الكسري $4\frac{3}{5}$ في صورة كسر غير حقيقي .... $\frac{23}{5}$ ....

(10) $\frac{5}{12} + \frac{2}{12} + \frac{6}{12} =$........ $1\frac{1}{12}$.......

(11) النموذج المقابل يكافئ الكسر .... $\frac{1}{7}$.....

(12) رتب الكسور التالية ترتيباً تنازليًا $\frac{2}{7}$ ، $\frac{2}{15}$ ، $\frac{2}{11}$ ، $\frac{2}{9}$ ، $\frac{2}{5}$ .... $\frac{2}{5}$ ، $\frac{2}{7}$ ، $\frac{2}{9}$ ، $\frac{2}{11}$ ، $\frac{2}{15}$ ....

13. $\frac{3}{4} \times \frac{5}{5} =$ .... $\frac{15}{20}$ ....

14. $\frac{4}{7} \times$ ... $\frac{4}{4}$ ... $= \frac{16}{28}$

15. الكسر الاعتيادي المكافئ للشكل المقابل هو ..... $\frac{2}{3}$ .....

16. $\frac{1}{4} + 2 + \frac{2}{4} =$ .... $2\frac{3}{4}$ ....

17. الكسر المرجعي الأقرب للكسر $\frac{5}{10}$ هو ..... $\frac{1}{2}$ ....

18. $\frac{3}{4} \times \frac{4}{..4...} = \frac{12}{16}$

19. $\frac{2}{3} =$ ..... $\frac{8}{12}$ ...

20. الكسور $\frac{9}{12}$ ، $\frac{12}{16}$ مكافئة للكسر ..... $\frac{3}{4}$ ....

21. عدد كسور الوحدة التي تكون الكسر الاعتيادي $\frac{3}{4}$ هو .... 3 ....

22. الكسر العشري الذي يعبر عن النموذج المقابل هو ....0.8.....

23. 153 جزءًا من عشرة = ...$15\frac{3}{10}$............. (في صورة عدد كسري)

24. اكتب العدد التالي بالصيغة اللفظية 0.03 + 0.1 + 2 ...... اثنان ، وثلاثة عشر جزءًا من مائة ......

25. 0.02 = ... $\frac{2}{100}$ .... (في صورة كسر اعتيادي)

26. $2\frac{8}{10} = 2\frac{80}{100}$

27. اكتب العدد بالصيغة القياسية 2 آحاد ، وجزء من عشرة ، و 9 أجزاء من مائة .... 2.19 ....

28. $10\frac{5}{100} =$ ....10.05............... (في صورة عدد عشري)

29. $\frac{46}{100} + \frac{15}{100} =$ .... $\frac{61}{100}$ .....

30. الصيغة القياسية للعدد 5 آحاد ، و 3 أجزاء من مائة هي .... 5.03..............

31. $1\frac{70}{100} = 1\frac{7}{10}$

32. الصيغة اللفظية للعدد 2.14 .... اثنان ، وأربعة عشر جزءًا من مائة ....

33. $\frac{2}{10} + \frac{80}{100} =$ ....1 .....

34. $\frac{96}{100} + \frac{2}{10} =$ .... 1.16 ..... (في صورة عشرية)

35. صيغة الوحدات للعدد 8.5 هي : ....8 آحاد ، و 5 أجزاء من عشرة ....

36. الصيغة الممتدة للعدد 1.17 .... 1 + 0.1 + 0.07 ....

37. $\frac{5}{10} + \frac{31}{100} =$ ..... $\frac{81}{100}$ ....

38. $1\frac{20}{100} = 1\frac{..2..}{10}$

39 للمقارنة بين بيانات سقوط الامطار في صحراء افريقيا عامي 2020 و 2022 ، فإن التمثيل المناسب للبيانات يكون ......التمثيل البياني بالأعمدة المزدوجة ....

40 صيغة الوحدات للعدد 8.5 .... 8 آحاد ، و 5 أجزاء من عشرة ....

41 $\frac{2}{10} + \frac{3}{10} + \frac{9}{10} = \ldots\; 1\frac{4}{10}$ .....

42 المثلث هو مضلع عدد اضلاعه يساوي .... 3 ....

43 اذا كانت اكبر زوايا مثلث هي زاوية حادة ، فإنه يكن مثلثًا..... حاد ..... الزوايا .

44 نقطة البداية في الشعاع المقابل هي النقطة ....M..........

S M

45 المربع جميع زواياه ....قائمة ......

46 المثلث الذي أطوال اضلاعه 4 سم ، 4 سم ، 4 سم يسمي مثلثًا .... متساوي الاضلاع .....

47 نوع الزاوية التالية .... حادة ....

48 الزاوية التي قياسها أكبر من °90 تكون زاوية .... منفرجة ......

49 اذا كانت اكبر زوايا مثلث هي زاوية قائمة فإنه يكون مثلث .... قائم .... الزاوية

50 الشكل المقابل يسمي .... $\overline{AB}$ ....

A B

51 الشكل الرباعي الذي به 4 زوايا قائمة واضلاعه المتقابلة متساوية في الطول هو .... المستطيل ....

52 عدد زوايا المثلث ......3....... زوايا

53 المعين به زاويتان حادتان وزاويتان ..... منفرجتان .....

54 الشكل المقابل يمثل مستقيمين ....متقاطعان...........

55 عدد الدرجات في الدائرة يساوي ..... °360 ....

56 اذا امتدت القطعة المستقيمة من احد الاتجاهين فإننا نحصل علي ......شعاع ......

57 لتمثيل أطوال تلاميذ فصل ، فإن التمثيل البياني المناسب هو .... التمثيل البياني بالنقاط .....

58 $\frac{6}{8} - \frac{3}{8} = \ldots\ldots \frac{3}{8}$ ....

59 نوع الزاوية التالية ، زاوية .... منفرجة ....

60 $\frac{3}{12}$ من الساعة = ...°90......... درجة

61 $1\frac{30}{100} + \frac{8}{10} = \ldots\ldots\; 2\frac{1}{10}$ ....

62 ......الشعاع....... هو جزء من خط له نقطة بداية وليس له نقطة نهاية .

63 المثلث الذي اطوال اضلاعه 6 سم ، 8 سم ، 4 سم يسمي مثلثًا .... مختلف الاضلاع ......



64 الزاوية التي قياسها °105 تسمي زاوية .... منفرجة ....

65 المثلث الذي فيه ضلعان متساويان في الطول يسمي مثلثًا .... متساوي الساقين ....

66 $\frac{2}{3}$ من الساعة = ... 240 ..... درجة

67 أكلت لارا 0.45 من فطيرة البيتزا ، وأكل سيف $\frac{6}{10}$ من فطيرة مماثلة للبيتزا ، فإن .... سيف ... أكل أكثر .

68 المثلث الذي فيه 3 اضلاع مختلفة في الطول يسمي مثلثًا ......مختلف الاضلاع ....

69 الشكل المقابل يُمثل مستقيمين ...... متوازيين ......

70 قياس الزاوية الحادة يكون أقل من .... $90°$ ....

71 اذا تساوت اضلاع المثلث فإنه يسمي مثلثًا ....متساوي الاضلاع ....

72 $\frac{1}{6}$ من الساعة = ... $60°$........ درجة

73 قياس الزاوية المقابلة = ... $60°$ ....

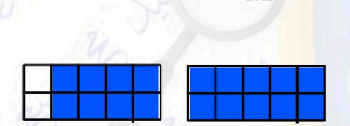
74 الواحد الصحيح يكافئ .....100........ جزء من مائة

75 قياس الزاوية المستقيمة = ... $180°$ ......

76 الصيغة القياسية للعدد : ستة و ثلاثة أجزاء من مائة هي ......6.03......

77 ضلعا الزاوية المقابلة هما ......$\overrightarrow{LM}$...... ، ......$\overrightarrow{LA}$.......

78 .... 0.58.... = $\frac{28}{100} + \frac{3}{10}$ (في صورة عشرية)



79 الكسر غير الحقيقي الذي يعبر عن النموذج المقابل ...... $\frac{18}{10}$ ......

80 التمثيل البياني المناسب لمقارنة المواد المفضلة لمجموعة من الأولاد والبنات هو ...التمثيل البياني بالأعمدة المزدوجة ...



1 لدي أدم رغيف خبز أكل $\frac{3}{4}$ الرغيف ، ما مقدار ما تبقي من الرغيف ؟

$1 - \frac{3}{4} = \frac{1}{4}$ رغيف

2 شرب هاني $1\frac{3}{8}$ لتر من الماء ، وشرب سمير $1\frac{5}{8}$ لتر من الماء ، ما اجمالي عدد اللترات التي شربها هاني وسمير ؟

$1\frac{3}{8} + 1\frac{5}{8} = 2\frac{8}{8} = 3$ لتر

3 اشتري بدر $1\frac{1}{2}$ كيلو جرام من الدقيق ، و $\frac{1}{2}$ كيلو جرام من السكر ، و $2\frac{1}{2}$ كيلو جرام من الأرز ، ما اجمالي كتلة الأشياء التي اشتراها بدر بالكيلو جرام ؟

اجمالي كتلة الأشياء التي اشتراها بدر بالكيلو $1\frac{1}{2} + \frac{1}{2} + 2\frac{1}{2} = 4\frac{1}{2}$

4 لدي احمد $2\frac{3}{4}$ كيلو جرام من البرتقال ، اذا فسد منها $\frac{1}{4}$ كيلو جرام ، فكم يتبقى لديه ؟

المتبقي لدي احمد $2\frac{3}{4} - \frac{1}{4} = 2\frac{2}{4}$



5. لدي أمير 12 كعكة ، إذا اكل امير ربع عدد الكعكات ، فكم كعكة أكلها أمير ؟

عدد الكعكات = $3 = \frac{12}{4} = \frac{1}{4} \times 12$

6. يحتاج مازن $\frac{3}{4}$ كيلو جرام من السكر لوصفة حلويات ، لديه كوب قياس يستوعب مقدار $\frac{1}{4}$ كيلو جرام من السكر ، ما عدد المرات التي يحتاجها لملء كوب القياس لإكمال وصفته ؟

عدد المرات 3 مرات $\frac{1}{4} + \frac{1}{4} + \frac{1}{4} = \frac{3}{4}$

7. قرأ سمير $\frac{3}{10}$ من كتابه يوم الخميس ، و قرأ منه $\frac{1}{4}$ يوم الجمعة . ما الكسر الذي يعبر عما قرأه سمير من الكتاب ؟

الكسر الذي يعبر عما قرأه سمير = $\frac{55}{100} + \frac{30}{100} = \frac{85}{100}$



8. مشي حسام $\frac{5}{10}$ كيلو متر ، ثم مشي $\frac{21}{100}$ كيلو متر أخري حتي وصل الي المنزل . ما مجموع المسافة التي مشاها حسام حتي وصل الي المنزل ؟

مجموع المسافة التي مشاها حسام = كيلو متر $\frac{21}{100} + \frac{50}{100} = \frac{71}{100}$





9. كم قطعة صغيرة من الخشب طولها 0.1 متر يمكن تقطيعها من قطعة أخري كبيرة طولها 0.7 متر ؟

عدد قطع الخشب 7 قطع = $\frac{1}{10} + \frac{1}{10} + \frac{1}{10} + \frac{1}{10} + \frac{1}{10} + \frac{1}{10} + \frac{1}{10} = \frac{7}{10} = 0.7$



10. قطعة من الخشبة طولها $\frac{12}{15}$ متر ، وقطعة أخري طولها $\frac{9}{15}$ متر ، كم يبلغ طول القطعتين معًا ؟

طول القطعتين = $1\frac{6}{15}$ متر = $\frac{9}{15} + \frac{12}{15} = \frac{21}{15}$



11. ارسم المستقيم SL يوازي المستقيم MN

S L
M N

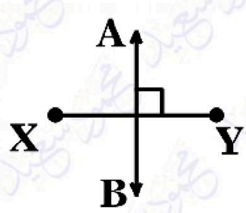


12. مع زاهر عدد من البذور ، زرع $\frac{3}{9}$ منها يوم الجمعة ، وزرع منها $\frac{5}{9}$ يوم السبت، ما الكسر الاعتيادي الذي يمثل البذور التي زرعها زاهر في اليومين معًا ؟

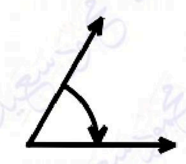
الكسر الاعتيادي الذي يمثل البذور المزروعة = $\frac{3}{9} + \frac{5}{9} = \frac{8}{9}$



13. ارسم الشعاع AB عموديًا علي القطعة المستقيمة XY

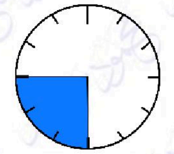


14 باستخدام المنقلة ارسم زاوية قياسها 60° ، ثم حدد نوعها



........نوع الزاوية حادة.........

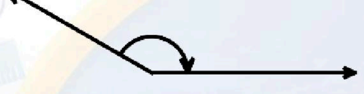
15 اكتب الكسر الاعتيادي الموضح علي الساعة ، وكم درجة يمثلها هذا الكسر



الكسر الاعتيادي الذي يمثل الجزء المظلل من الساعة $\frac{1}{4}$. ، الزاوية المكونة للكسر الاعتيادي = 90°.




16 باستخدام المنقلة ارسم زاوية قياسها 150° ، ثم حدد نوعها



.... نوع الزاوية منفرجة ....

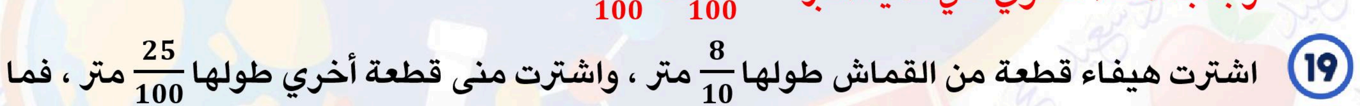
17 تُحضر منار مشروبًا يتطلب $\frac{5}{8}$ لتر من الحليب ، اذا كان لديها $\frac{2}{8}$ لتر فقط من الحليب ، فما مقدار الحليب الذي تحتاجه منار لتحضير المشروب ؟

مقدار الحليب الذي تحتاجه منار = $\frac{3}{8}$ لتر = $\frac{2}{8}$ - $\frac{5}{8}$



18 اذا كانت زجاجة منار تحتوي علي $\frac{6}{10}$ لتر من الزيت ، بينما تحتوي زجاجة هناء علي 0.75 لتر من الزيت ، أي من الزجاجتين تحتوي علي كمية أكثر من الزيت ؟

زجاجة هناء تحتوي علي كمية أكبر $\frac{75}{100} > \frac{60}{100}$




19 اشترت هيفاء قطعة من القماش طولها $\frac{8}{10}$ متر ، واشترت منى قطعة أخري طولها $\frac{25}{100}$ متر ، فما مجموع طولي القطعتين معًا ؟



مجموع طولي القطعتين معًا $1 \frac{5}{100}$ متر = $\frac{105}{100} = \frac{25}{100} + \frac{80}{100}$



20 الجدول التالي يوضح كمية المياه باللتر لأربع حاويات مياه . أكمل التمثيل البياني بالأعمدة المقابل :

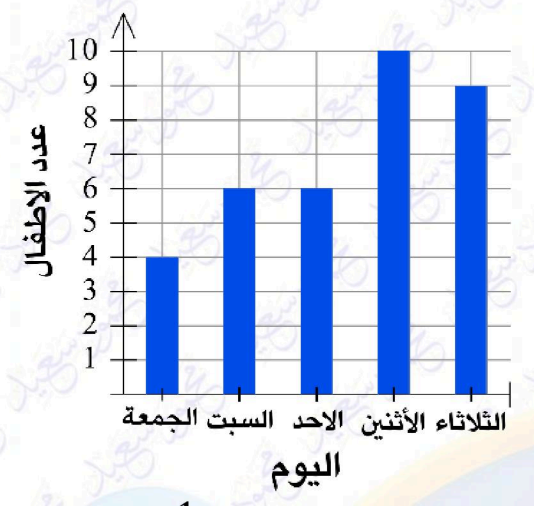


الحاوية	كمية المياه باللتر
الحاوية أ	2.5
الحاوية ب	2.75
الحاوية ج	3
الحاوية د	2

كمية المياه باللتر لأربع حاويات

الحاويات	أ	ب	ج	د
كمية المياه باللتر	2.5	2.75	3	2





باستخدام الرسم البياني أكمل :



أ - عدد الأطفال الذين يفضلون يوم الثلاثاء .....9 أطفال......

ب - عدد الأطفال الذين يفضلون يوم الأحد ....6 أطفال.......

ج - اليوم الأكثر تفضيلاً هو ....الاثنين.................

د - اليوم الأقل تفضيلًا هو ....الجمعة...............

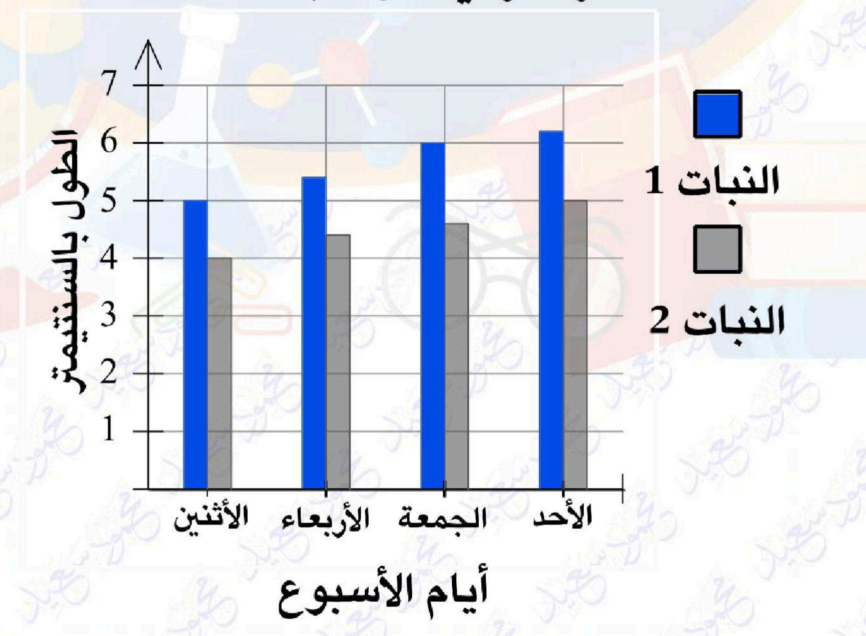
22 زرع محمود في حصة العلوم نوعين مختلفين من النباتات وقام بقياس اطوالهما إلي أقرب $\frac{1}{5}$ سنتيمتر لمدة 4 أيام ، وسجل البيانات التي حصل عليها في الجدول التالي :

	الأثنين	الأربعاء	الجمعة	الأحد
طول النبات (1)	5	$5\frac{2}{5}$	6	$6\frac{1}{5}$
طول النبات (2)	4	$4\frac{2}{5}$	$4\frac{3}{5}$	5

أ - استخدم البيانات السابقة وأكمل الرسم البياني .

ب - ما مقدار نمو النبات (1) من يوم الاثنين الي يوم الأحد ؟ ..... $1\frac{1}{5}$ سم = $6\frac{1}{5} - 5$ ....

طول نوعين من النباتات



تم بحمد الله

بسم الله الرحمن الرحيم " إِنَّ الَّذِينَ آمَنُوا وَعَمِلُوا الصَّالِحَاتِ إِنَّا لَا نُضِيعُ أَجْرَ مَنْ أَحْسَنَ عَمَلًا " صدق الله العظيم